

FICHA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

GOMA GUAR

PROPIEDADES

Es el endospermo triturado de semillas de cepas naturales de la planta guar *Cyamopsis tetragonolobus* (L.) Taub. (familia Leguminosae). Consiste esencialmente en un polisacárido hidrocoloidal de peso molecular alto, compuesto de unidades de galactopiranosas y manopiranosas combinadas con enlaces glucosídicos, que, desde el punto de vista químico, puede describirse como galactomanano. La goma puede estar parcialmente hidrolizada, por tratamiento térmico, ácido suave o tratamiento oxidante alcalino para ajustar la viscosidad.

CARACTERÍSTICAS

Número CEE	E412
Sinónimos	Goma cyamopsis; Harina de guar
EINECS	232-536-0
Peso molecular medio	50.000 – 8.000.000
Aspecto	Polvo casi inodoro de color blanco a blanco amarillento
Riqueza	Contenido en galactomanano no inferior al 75%
Solubilidad	Soluble en agua fría
Pérdida por desecación	≤ 15% (105 °C, 5h)
Cenizas	≤ 5,5% a 800 °C
Materia insoluble en ácido	≤ 7%
Proteínas (N x 6,25)	≤ 10,0%
Almidón	No detectable
Peróxidos orgánicos	≤ 0,7 meq de oxígeno activo/Kg de muestra Furfural ≤ 1 mg/kg
Pentaclorofenol	≤ 0,01 mg/kg
Plomo	≤ 2 mg/kg
Arsénico	≤ 3 mg/kg
Mercurio	≤ 1 mg/kg
Cadmio	≤ 1 mg/kg

Estos datos no representan, en ningún caso, especificaciones técnicas de producto.

APLICACIONES

Se usa principalmente en la industria alimentaria. Útil como agente espesante.

PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

GOMA GUAR se conserva en buenas condiciones durante 36 meses en su envase de origen, protegido de la luz solar y a temperatura inferior a 30° C.

REGLAMENTACIÓN

GOMA GUAR cumple con el Reglamento (UE) Nº 231/2012.



HIGIENE Y SEGURIDAD

GOMA GUAR no es un producto peligroso. Consultar todos los datos de seguridad en la correspondiente Hoja de Seguridad.

GRAN VELADA S.L. Garantiza la calidad de sus productos, no pudiéndolo hacer con su comportamiento ni con su aplicación que se realizan fuera de su control.

